ICOM

VHF- UND UHF-HANDFUNKGERÄTE

IC-F15
(VHF-Funkgerät, 16 Kanäle)

IC-F15S
(VHF-Funkgerät, 2/4 Kanäle)

IC-F25
(UHF-Funkgerät, 16 Kanäle)

IC-F25S
(UHF-Funkgerät, 2/4 Kanäle)



Gebaut für harte Arbeit



Robuste Konstruktion

Alle Funkgeräte der IC-F15/S-Serie haben ein Spritzgusschassis, das in einem stabilen Gehäuse aus Polycarbonat steckt – wie gemacht für die Ewigkeit. Der Akku-Pack wird sicher verriegelt und die Kontakte sind optimal gegen Korrosion geschützt.

Einfache und sichere Bedienung

Mit nur drei Tasten und Knöpfen für Lautstärke und Kanalwahl ausgestattet, kann man es leicht und intuitiv bedienen. Da die Tasten spürbare Druckpunkte besitzen, ist die Benutzung auch mit Handschuhen möglich.

Standardmäßig mit Li-Ionen-Akku

Der mitgelieferte Li-Ionen-Akku zeigt keinen Memory-Effekt und lässt sich sehr flexibel laden. Neben dem Standard-Akku BP-231 ist auch ein Typ mit 2000 mAh Kapazität verfügbar, der eine deutlich längere Betriebsdauer zulässt.

Mehrere Signalsysteme integriert

Neben CTCSS und DTCS stehen 2- und 5-Ton-Signalsysteme zur Verfügung, sodass die Kommunikation weitgehend ungestört erfolgen kann. Mit den vorprogrammierten 2- und 5-Ton-Codes können verschiedene Funktionen, wie Pieptöne, Auto-Senden, blinkende LED usw., ausgelöst werden.

Scrambler, Man Down und DTMF

Nachrüstbare Module stehen für Sprachverschlüsselung, Man-Down-Funktion und DTMF-Anwendungen zur Verfügung. Mit diesen Baugruppen können Sie die Eigenschaften Ihres Funkgerätes den jeweiligen Einsatzbedingungen optimal anpassen.

Umfangreiches Zubehör lieferbar

Icom-Funkgeräte überzeugen in der ganzen Welt nicht nur mit ihren technischen Daten, vorbildlicher Ausstattung und hervorragender Qualität, sondern auch durch vielfältiges Zubehör. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um detaillierte Informationen darüber zu erhalten.



Icom (Europe) GmbH

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

• Frequenzbereich:	
IC-F15/IC-F15S	136 bis 174 MHz
IC-F25/IC-F25S	400 bis 470 MHz
• Kanäle:	16 (IC-F15, IC-F25); 2/4 (IC-F15S, IC-F25S)
• Kanalabstand:	12,5/20/25 kHz
• PLL-Kanal-Schrittweite:	2,5/3,125 kHz (VHF); 5/6,25 kHz (UHF)
• Stromversorgung:	7,2 V DC
• Stromaufnahme (bei 7,2 V DC; ca.):	
Senden	1,5 A (VHF, bei 5 W); 1,6 A (UHF, bei 4 W)
Empfang	max. NF: 300 mA; Standby: 70 mA
• Antennenimpedanz:	50 Ω
• Betriebstemperaturbereich:	–25 °C bis +55 °C
• Abmessungen (mit BP-231): (ohne vorstehende Teile)	53 (B) ×120 (H) ×38 (T) mm
• Gewicht (ca.):	260 g (mit BP-231)

SENDER

• Ausgangsleistung:	5 W (VHF), 4 W (UHF)
• max. Frequenzhub:	±5/4/2,5 kHz (breit/mittel/schmal)
• Frequenzabweichung:	±2,5 ppm
• Nebenaussendungen:	0,25 μW (unter 1 GHz); 1,0 μW (über 1 GHz)
• Nachbarkanalleistung:	
VHF	80 dB typ. (breit, mittel); 70 dB typ. (schmal)
UHF	75/73/68 dB typ. (breit/mittel/schmal)
• Restmodulation (CCITT-Filter):	55/53/50 dB typ. (breit/mittel/schmal)
• harmon. NF-Verzerrungen:	3 % typ. (NF 1 kHz, 40 % moduliert)
• Modulationsbegrenzung:	60 bis 100 % des max. Frequenzhubs
• Anschluss für ext. Mikrofon:	3-polig, Ø 2,5 mm, 2,2 kΩ

EMPFÄNGER

• Empfindlichkeit:	–4 dBμV typ. (emf., bei 20 dB SINAD)
• Squelch-Empfindlichkeit:	–4 dBμV typ. (emf., Schaltschwelle)
• Nachbarkanaldämpfung:	
VHF	75 dB typ. (breit, mittel)
	65 dB typ. (schmal)
UHF	75/73/65 dB typ. (breit, mittel, schmal)
• Nebenempfangsdämpfung:	70 dB
• Intermodulation:	67 dB typ.
• Störabstand (mit CCITT-Filter):	55/53/50 dB typ. (breit/mittel/schmal)
• NF-Leistung:	500 mW typ. (K = 5 % an 8 Ω Last)
• externer Lautsprecher:	2-polig, Ø 3,5 mm, 8 Ω

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 300-086.
Alle technischen Daten können jederzeit geändert werden.

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR (versionsabhängig)



• VHF-Antenne
• UHF-Antenne
• Gürtelclip MB-94 • Abdeckung • Akku-Pack BP-231

ZUBEHÖR

LI-IONEN-AKKU-PACKS



▲ BP-230 ▲ BP-231 ▲ BP-232

BP-230: 7,4 V/800 mAh; ca. 5,5 h Betriebszeit*
BP-231: 7,4 V/1150 mAh; ca. 8 h Betriebszeit*
BP-232: 7,4 V/2200 mAh; ca. 14 h Betriebszeit*
* Betriebszeit bei ca. 20 °C; Ausgangsleistung 5 W VHF/4 W UHF Senden:Empfangen:Standby = 5:5:90

SCHNELLLADER



▲ BC-145 ▲ BC-160 ▲ CP-17L ▲ OPC-515L

BC-160 TISCHLADER und **BC-145** NETZADAPTER: Ladezeit für BP-231 ca. 2 Stunden.
BC-119N TISCHLADER und **AD-106** LADEADAPTER und **BC-145** NETZADAPTER: Ladezeit für BP-231 ca. 2 Stunden.
CP-17L ZIGARETTENANZÜNDERKABEL
OPC-515L GLEICHSTROMKABEL: Zum Einsatz mit dem Ladegerät BC-160 oder BC-119N (12 bis 16 V DC werden benötigt).

MEHRFACHLADER



▲ BC-124 ▲ BC-121N+AD-106 (6 Stück) ▲ OPC-656

BC-121N MEHRFACHLADER und **AD-106** LADEADAPTER und **BC-124** NETZADAPTER (6 AD-106 sind erforderlich): Zum gleichzeitigen Schnellladen von bis zu 6 Akku-Packs. Ladezeit für BP-231 ca. 2 Stunden.
OPC-656 GLEICHSTROMKABEL: Zum Einsatz mit BC-121N (12 bis 20 V DC werden benötigt).

GÜRTELCLIPS



▲ MB-93 ▲ MB-94

MB-93 : Drehbare Ausführung. Funkgerät kann leicht am Gürtel befestigt und abgenommen werden.
MB-94 : Krokodilklemmen-Ausführung. Gleicher Typ wie im Lieferumfang.

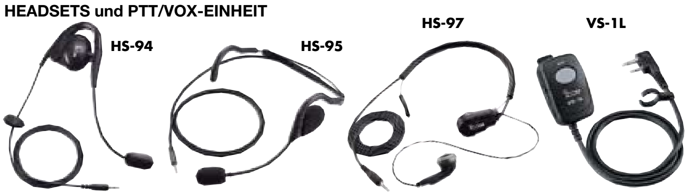
GÜRTELEINHÄNGER AUS LEDER



▲ MB-96N ▲ MB-96F

MB-96N: Drehbarer Gürteleinhänger mit MB-93.
MB-96F: Fester Gürteleinhänger zur Verwendung mit MB-94.

HEADSETS und PTT/VOX-EINHEIT



HS-94 HS-95 HS-97 VS-1L

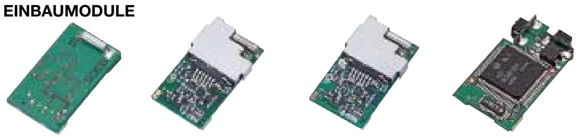
HS-94: Ohrhörer-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel.
HS-95: Hinterkopf-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel.
HS-97: Kehlkopfmikrofon, wird um den Nacken des Trägers herum befestigt.
VS-1L: PTT/VOX-Einheit, erforderlich, wenn eines der Headsets benutzt wird.
SP-13: Ohrhörer, ermöglicht gute Verständlichkeit in lauter Umgebung (ohne Abb.)

LAUTSPRECHER-MIKROFON



HM-131L: Stabiles Gehäuse. Mikrofon mit Kopfhöreranschluss und drehbarem Halter.

EINBAUMODULE



UT-108 DTMF-DECODER **UT-109** SPRACHVERSCHLÜSSELUNGSEINHEIT **UT-110** SPRACHVERSCHLÜSSELUNGSEINHEIT **UT-113** MAN-DOWN-EINHEIT

UT-108: Ermöglicht DTMF, Selektivruf und ANI.
UT-109: Bis zu 32 Verschlüsselungscodes verfügbar. Version 01 erforderlich.
UT-110: Bis zu 1020 Verschlüsselungscodes verfügbar. Version 01 erforderlich.
UT-113: Sendet automatisch einen Notruf, wenn sich das Funkgerät über eine längere vorprogrammierte Zeit in horizontaler Lage befindet.

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Himmelgeister Straße 100
40225 Düsseldorf
Germany
Telefon (02 11) 34 60 47
Fax (02 11) 33 36 39
www.icomeurope.com
E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:

JP98/14190QA TW03/00288EM
Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.